



**KWL Kabelwerk Lausitz GmbH**  
Oderwitz

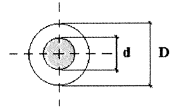
## PVC-Aderleitung H07V-K

Starkstromleitung mit Nennspannung bis 450 /750 V (U<sub>0</sub>/U)  
max. Betriebstemperatur des Leiters 70°C  
nach DIN EN 50525-2-31:2012-01

## Technisches Datenblatt

TD 105

### 1. Aufbau:



1.1 Leiter :  
Litze aus geglühten Cu-Drähten nach DIN EN 13602  
blank oder verzinkt, Klasse 5 nach DIN EN 60228:2005-09

1.2. Isolierung  
PVC-Isoliermischung Typ TI 1, nach DIN EN 50363-3:2006-10

### 2. Elektrische Daten

Nennspannung U<sub>0</sub>/U: 450 / 750 V

### 3. Brennverhalten

nach DIN EN 60332-1-2:2005-06

### 4. Kennzeichnung der Leitung

H07V-K KABELWERK LAUSITZ  
Leitungsfarben gemäß DIN EN 50525-1:2012-01

### Verwendungshinweis:

Zur festen Verlegung in Geräten, Starkstromanlagen und elektrischen Betriebsmitteln. Zur geschützten Verlegung in und an Leuchten (die Einwirkung von UV-Strahlung ist zu vermeiden), Verwendung auf und unter Putz in Rohren.

Nenn- querschnitt	Leitereigenschaften					Leitungseigenschaften					Lieferform <sup>1)</sup>		
	Einzeldraht		Durchmesser d max.	Leiter		Nenn- wanddicke	Isolierhülle Mindest- wanddicke	Isolations- widerstand (70°C) min. MΩ*km	Leitungs- durchmesser D	Gewicht ca. kg/km	Isolations- fehlerprüfung (Sparktest) kV	Standard- Aufmachung	Länge m
mm <sup>2</sup>	Anzahl	Durchmesser max. mm		Widerstand bei 20°C max. mΩ/m	blank / verzinkt								
1,5	n. def.	0,26	1,80	13,30	13,7	0,70	0,53	0,010	3,10 +/-0,30	20	5	NPS 400/400	2.800
2,5	n. def.	0,26	2,40	7,98	8,21	0,80	0,62	0,0095	3,70 +0,40/-0,30	32	5	NPS 400/400	2.100
4	n. def.	0,31	3,00	4,95	5,09	0,80	0,62	0,0078	4,30 +0,50/-0,40	49	5	NPS 400/400	1.400
6	n. def.	0,31	3,90	3,30	3,39	0,80	0,62	0,0068	4,80 +0,50/-0,40	69	5	NPS 400/400	1.100
10	n. def.	0,41	5,10	1,91	1,95	1,00	0,80	0,0065	6,10 +0,70/-0,40	119	5	Spule	nach Vereinbarung

1) auf Wunsch auch auf NPS 400/250 oder in Kabelfässern mit variierbaren Füllmengen

KWL Kabelwerk Lausitz GmbH Oderwitz	Datum		Name		Ausg.	
	Bearb.:	30.01.2017	Arndt		Name :	
	Gepr.:	30.01.2017	Kumschlies		Datum :	